

PCT/EP2005/050410

10/589536

IAP11 Rec'd PCT/PTO 16 AUG 2006

## Patentansprüche

1. Verfahren zur Qualitätsbewertung von elektronisch gespeicherten, insbesondere medizinischen, Wissensdaten (4), mit  
5 folgenden Schritten:

- die Wissensdaten (4) werden in einer Datenbank (12) gespeichert,

- mit den Wissensdaten korrelierte Qualitätsdaten (20) werden  
10 in der Datenbank (12) gespeichert, wobei ein Nutzer (28) während oder im Anschluss an einen Zugriff auf die Wissensdaten (4) die Qualitätsdaten (20) in der Datenbank (12) speichert oder Ergebnisdaten aus der Anwendung der Wissensdaten (4) in einer Ergebnisdatenbank (64) gespeichert werden, und automatisch mit der Anwendung der Wissensdaten (4) korrelierte Qualitätsdaten (20) erzeugt und in der Datenbank (12)  
15 gespeichert werden,

- bei einem Zugriff des Nutzers (28) auf die Wissensdaten (4) werden dem Nutzer (28) automatisch die Qualitätsdaten (20) zur Verfügung gestellt.

20

2. Verfahren nach Anspruch 1, bei dem

- der Nutzer (28) die Wissensdaten (4) anwendet,

- mit den Ergebnissen der Anwendung korrelierte Qualitätsdaten (20) in der Datenbank (12) gespeichert werden.

25

3. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- in der Datenbank (12) vorausgewählte, mit den Wissensdaten (4) korrelierte Qualitätskriterien (59,66) gespeichert werden.

30

4. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- eine Kennung des Nutzers (28) den Qualitätsdaten (20) zugeordnet und in der Datenbank (12) gespeichert wird.

35 5. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- der Nutzer (28) Qualitätsdaten (20) zeitverzögert nach der Anwendung der Wissensdaten (4) ermittelt,

PCT/EP2005/050410

- der Nutzer (28) automatisch zu vorbestimmten Zeiten zum Speichern der Qualitätsdaten (20) in der Datenbank (12) aufgefordert wird.

- 5 6. Verfahren nach Anspruch 1, bei dem
- die Ergebnisdatenbank (64) eine elektronische Patienten-Datenbank oder ein elektronisches Krankenhausinformations-System ist,
  - als Ergebnisdaten Patienten-Outcome-Daten in der Ergebnis-
- 10 datenbank gespeichert werden.

7. Verfahren nach Anspruch 1 oder 6, bei dem
- aus der Ergebnisdatenbank (64) gemäß vorausgewählten Qualitätskriterien Qualitätsdaten (20) ermittelt werden,
- 15 - die Qualitätsdaten (20) in der Datenbank (12) abgespeichert werden.

8. Verfahren nach einem der Ansprüche 1, 6 oder 7, bei dem
- aus der Ergebnisdatenbank (64) gemäß den vorausgewählten
- 20 Qualitätskriterien Qualitätsdaten (20) zeitverzögert ermittelt werden,- ein Zugriffspfad auf die Ergebnisdatenbank (64) dem Qualitätskriterium zugeordnet wird.

- 25 9. Verfahren nach Anspruch 8, bei dem
- eine durch den Zugriffspfad bezeichnete Ergebnisdatenbank (64) zu vorbestimmten Zeitpunkten automatisch auf das Vorhandensein der den Qualitätskriterien zugeordneten Ergebnisdaten hin geprüft wird,
- 30 - bei Vorhandensein der Ergebnisdaten aus diesen Qualitätsdaten gemäß der Qualitätskriterien erzeugt und in der Datenbank (12) gespeichert werden.

10. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei
- 35 dem
- als Qualitätsdaten (20) ein Qualitätsmaß (60,68) ermittelt wird,

PCT/EP2005/050410

- in der Datenbank (12) eine Ermittlungsvorschrift des Qualitätsmaßes (60,68) gespeichert wird.

11. Verfahren nach Anspruch 10, bei dem

- 5 - die Ermittlungsvorschrift eine Formel oder eine Expertenregel ist.

12. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- 10 - verschiedene Nutzer (28) die selben Wissensdaten (20) genutzt und hieraus den Nutzern (28) zugeordnete Qualitätsdaten (20) ermittelt werden,  
- aus den Qualitätsdaten (20) ein Ranking der Erfolgsquote der Nutzer (28) errechnet wird.

13. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- 20 - vergleichbare Wissensdaten (4) benutzt werden und hieraus den Wissensdaten (4) zugeordnete Qualitätsdaten (20) ermittelt werden,  
- aus den Qualitätsdaten (20) ein Ranking der Qualität der Wissensdaten (4) errechnet wird.

14. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- 25 - Wissensdaten (4) erst zur Nutzung durch den Nutzer (28) freigegeben werden, nachdem der Nutzer (28) den Wissensdaten (4) seine Kennung oder einen Zugriffspfad für Ergebnisdaten aus der Nutzung der Wissensdaten (4) zugeordnet hat.

15. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- 35 - Wissensdaten (4) erst zur Nutzung durch den Nutzer (28) freigegeben werden, nachdem der Nutzer (28) ein Entgelt entrichtet hat,  
- der Nutzer (28) nach Speicherung der Qualitätsdaten (20) eine Rückerstattung des Entgeltes erhält.

PCT/EP2005/050410

16. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- die Nutzung der Wissensdaten (4) für den Nutzer (28) kostenpflichtig ist,
- die Qualitätsdaten (20), nicht aber die zugeordneten Wissensdaten (4) für den Nutzer (28) frei einsehbar sind.

17. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- zusammen mit den Qualitätsdaten (20) das Datum der Entstehung der Qualitätsdaten (20) in der Datenbank (12) abgespeichert wird.

18. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- als Wissensdaten (4) medizinische Handlungsempfehlungen oder Ratschläge gespeichert werden.

19. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, bei dem

- als Wissensdaten (4) medizinische Leitlinien gespeichert werden.